



État des lieux de la gestion des incendies de forêt

Community-based fire management: a review. 2011. FAO Forestry Paper No. 166. Rome, FAO. ISBN 978-92-5-107094-9.

Le concept de gestion communautaire de la prévention des feux met l'accent sur l'importance des communautés locales dans l'élaboration des politiques et dans les pratiques de gestion des incendies.

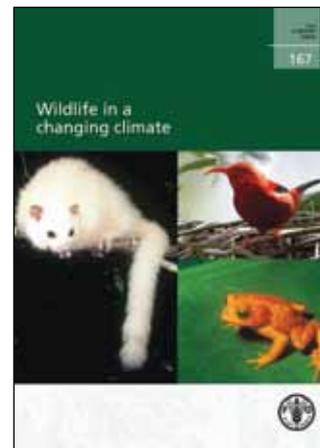
Cette publication s'appuie sur les expériences de la FAO et de ses partenaires en matière de gestion communautaire de la prévention des feux. Elle expose l'état des lieux et fournit des informations actualisées qui complètent la démarche publiée précédemment dans les *Recommandations volontaires pour la gestion des feux*.

Les études de cas, issues de trois continents, illustrent l'importance de l'accès communautaire à la terre et aux ressources naturelles, tout particulièrement pour ce qui est du processus décisionnel relatif à la lutte contre les incendies. La publication met en relief la nécessité d'inclure la gestion communautaire de la prévention des feux dans la planification et la mise en œuvre des projets visant à réduire les émissions causées par le déboisement et la dégradation des forêts.

La publication présente les facteurs limitant actuellement la mise en œuvre de la gestion communautaire de la prévention des feux, tout en soulignant l'importance de partenariats efficaces, à l'intérieur et à l'extérieur des communautés. Elle se clôt sur un appel à poursuivre le développement d'outils et de ressources susceptibles d'aider les praticiens à réaliser une telle gestion.

L'ouvrage est aussi disponible en ligne sur: www.fao.org/docrep/015/i2495e/i2495e00.htm.

Pour plus d'informations sur le programme de la FAO sur la gestion des feux, consulter: www.fao.org/forestry/firemanagement/fr/.



Le changement climatique, la faune sauvage et son habitat

Wildlife in a changing climate. 2010. FAO Forestry Paper No. 167. Rome, FAO. ISBN 978-92-5-107089-5.

Au cours des 20 dernières années, le changement climatique a occupé une place de choix dans l'agenda international. Avec la désertification, la dégradation des sols et la perte de biodiversité, il est reconnu comme la principale menace environnementale à laquelle le monde doit faire face. Il apparaît de plus en plus clair que le réchauffement et d'autres transformations liées au climat adviennent bien plus rapidement que prévu, et les pronostics se font de plus en plus sombres.

Cette publication présente la façon dont le changement climatique affecte, ou est susceptible d'affecter, les animaux sauvages et leurs habitats. Bien qu'il fasse l'objet d'une observation et d'un suivi depuis plusieurs décennies, il existe peu d'études à long terme sur la manière dont le phénomène touche la faune sauvage. Toutefois, de plus en plus de signes montrent que le changement climatique exacerbe d'autres pressions induites par l'homme, telles que l'empiètement, la déforestation, la dégradation des forêts, le changement d'utilisation des terres, la pollution et la surexploitation des ressources de la faune.

Ce livre présente des études de cas décrivant quelques-uns de ces signes et fournissant des projections de scénarios possibles. Un accent particulier est mis sur les écosystèmes tropicaux terrestres. Les régions subtropicales, tempérées et boréales, de même que les zones côtières et les eaux intérieures, sont aussi abordées, à un moindre degré.

Non seulement l'ouvrage présente les changements provoqués par le climat et leurs probables conséquences mais il fournit aussi des informations utiles et actualisées sur comment faire face à ces conséquences grâce à des mesures habiles de gestion adaptative. Les résultats exposés et les mesures suggérées explorent les connaissances actuelles et proposent un moyen d'aller de l'avant.

Publication aussi disponible en ligne sur: www.fao.org/forestry/30143-0bb7fb87ece780936a2f55130c87caf46.pdf.

Vidéo sur les gorilles des montagnes du Rwanda en rapport avec cette publication: www.youtube.com/watch?v=PAR7Mwv3848.

Pour plus d'informations sur le programme de la FAO sur la gestion de la faune sauvage et des aires protégées: www.fao.org/forestry/wildlife/en/.



Progresser dans l'utilisation de la régénération naturelle assistée

Forests beneath the grass: proceedings of the regional workshop on advancing the application of assisted natural regeneration for effective low-cost forest restoration.

2011. Regional Office for Asia and the Pacific Publication 2010/11. Bangkok, FAO.

ISBN 978-92-5-106639-3.

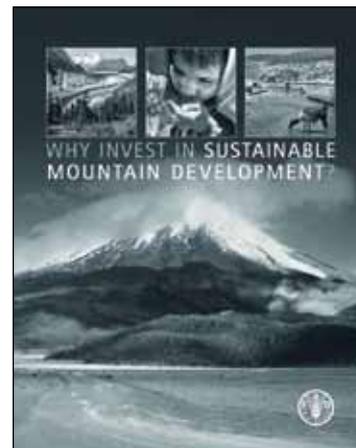
Bien que les forêts soient de plus en plus reconnues pour l'ample éventail de valeurs sociales et environnementales, essentielles au bien-être de notre planète, qu'elles représentent, des pratiques d'exploitation forestière et d'utilisation des terres non durables continuent à détruire et dégrader des millions d'hectares de forêts en Asie et dans le Pacifique chaque année. Dans de vastes zones de terres déboisées et dégradées, des graminées hautement envahissantes telles que *Imperata cylindrica* ont pris le dessus. Ces herbages largement improductifs abritent une faible biodiversité et fournissent de très maigres options pour les moyens d'existence des populations locales.

La régénération naturelle assistée (RNA) est une pratique de restauration et de réhabilitation des forêts utilisée avec succès pour convertir en forêts productives des zones dominées par *Imperata cylindrica* et d'autres graminées. C'est une technique simple, non coûteuse et efficace qui s'appuie sur les processus naturels de succession végétale, notamment la régénération et la croissance des espèces indigènes. L'application de la RNA s'appuie sur la prévention et la gestion des feux, le contrôle de la pâture, la suppression des graminées et le soin des plantules et jeunes plants d'arbres indigènes. Les expériences en matière de RNA montrent que cette démarche est particulièrement apte à impliquer les communautés locales, réduire le risque de feux de forêt et créer de nouvelles opportunités de générer des revenus.

Cette publication présente le compte-rendu d'un atelier régional, tenu dans les Philippines en 2009, sur la promotion de l'application de la RNA en vue d'une restauration forestière efficace et à bas coût.

La publication est aussi disponible en ligne sur: www.fao.org/docrep/014/i1734e/i1734e00.htm.

Pour regarder une vidéo sur la régénération des forêts dans les Philippines, consulter: www.youtube.com/watch?v=JVUNajoHmi8.



Les montagnes dans l'agenda international

Why invest in sustainable mountain development? 2011. Rome, FAO.

ISBN 978-92-5-107012-3.

Les montagnes couvrent approximativement un quart de la superficie de la planète et abritent 12 pour cent de la population humaine. En fournissant de l'eau douce et d'autres services environnementaux essentiels à plus de la moitié de l'humanité, les écosystèmes montagnards jouent un rôle crucial dans le développement de la planète et contribuent de manière significative au bien-être des sociétés humaines. Cette brochure fait une synthèse de l'état actuel des informations sur les caractéristiques de ces écosystèmes et les menaces pesant sur eux, les services environnementaux qu'ils fournissent et les impacts produits sur eux par le changement climatique. Elle expose des approches visant au développement durable des montagnes, évoquant notamment la gestion des ressources naturelles, les opportunités économiques, les politiques relatives à la montagne et la gouvernance. Enfin, la publication décrit le chemin à suivre et donne des recommandations pour un développement durable des montagnes, tant au niveau mondial que local.

La brochure s'adresse en premier lieu aux politiques et aux décideurs responsables de trouver un équilibre entre le développement socioéconomique et les axes de conservation environnementale. Elle montre que le développement durable des montagnes joue un rôle fondamental pour relever les défis mondiaux actuels, et donc requiert et mérite une place de choix dans l'agenda international.

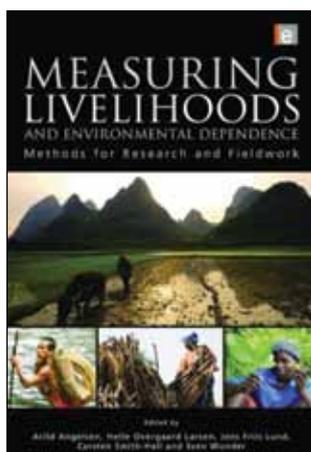
La publication est aussi disponible en ligne sur: www.fao.org/docrep/015/i2370e/i2370e.pdf.

Pour plus d'informations sur le programme de la FAO sur la gestion des bassins versants et les montagnes, consulter: www.fao.org/forestry/watershedmanagementandmountains.

Vous êtes-vous abonné à Infosylva, le service d'informations sur la foresterie de la FAO?



Pour plus d'informations, ou pour vous abonner, veuillez consulter: <http://www.fao.org/forestry/infosylva/fr/>.



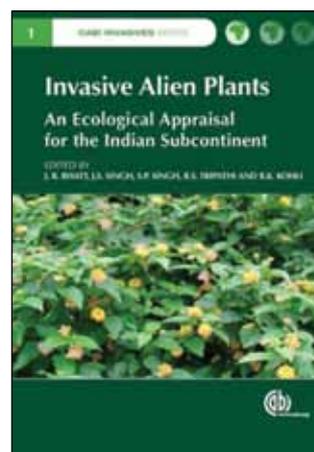
Méthodes pour quantifier les moyens d'existence ruraux

Measuring livelihoods and environmental dependence: methods for research and fieldwork. H.O. Larsen, J.F. Lund, C. Smith-Hall et S. Wunder, eds. 2011. Londres, Taylor & Francis, Inc. ISBN 978-1-84971-132-6.

Mesurer les moyens d'existence des populations rurales et comprendre quelle est leur dépendance à l'égard des ressources naturelles est essentiel pour améliorer les conditions de vie et réduire la pauvreté dans les zones rurales. Mener des recherches sur le terrain se révèle souvent un défi; de nombreuses études souffrent d'une faiblesse méthodologique et de difficultés dans la mise en œuvre des activités de recherche. Cette publication offre des orientations pour concevoir et réaliser des enquêtes de ménages et de villages dans les pays en développement, en vue de recueillir des données et d'évaluer quantitativement les moyens d'existence ruraux.

Ce livre s'appuie sur les expériences du Réseau Pauvreté-Environnement, un projet de recherche et un réseau international sur les liens entre pauvreté, environnement et ressources forestières. Il décrit l'intégralité du processus de recherche étape par étape, de l'élaboration de la proposition de recherche jusqu'à la sélection de techniques d'échantillonnage et à l'établissement des questionnaires. Il prend en compte des questions telles que l'évaluation des produits non commercialisés et l'organisation du travail de terrain. La publication se clôt sur des chapitres consacrés à la saisie et à l'analyse des données, ainsi qu'à la manière de communiquer les résultats des recherches pour appuyer et renforcer une élaboration des politiques basée sur des faits concrets. Les diverses méthodes de recherche et de travail de terrain présentées dans le livre sont illustrées par des expériences concrètes de terrain.

Ce manuel pratique constitue un cadre méthodologique solide pour les étudiants, les chercheurs et les professionnels devant concevoir et mener des enquêtes visant à quantifier les moyens d'existence ruraux.



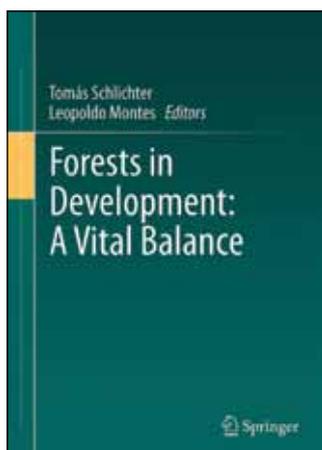
Espèces envahissantes du sous-continent indien Nouvelle série de CAB International

Invasive alien plants: an ecological appraisal for the Indian subcontinent. CAB Invasives Series No. 1. J.R. Bhatt, J.S. Singh, S.P. Singh, R.S. Tripathi et R.K. Kohli, eds. 2011. Wallingford, Royaume-Uni et Cambridge, États-Unis d'Amérique, CAB International. ISBN 978-1-84593-907-6.

Les espèces exotiques envahissantes sont une menace majeure pour la biodiversité et les écosystèmes partout dans le monde. En Inde, un pays abritant quatre des 34 «hauts lieux de la biodiversité» les plus importants de la planète, laisser libre cours à l'invasion de plantes exotiques équivaut à risquer une catastrophe écologique nationale, avec des conséquences sociales et économiques considérables.

À l'heure actuelle, on ne dispose pas d'informations suffisantes sur les plantes exotiques envahissantes. Leur répartition, leur vitesse de diffusion et leur capacité d'adaptation à de nouveaux environnements sont relativement peu connues. Ce livre présente les espèces envahissantes existantes et potentielles du sous-continent indien et évalue leur impact environnemental ainsi que le degré de risque qu'elles constituent pour les espèces indigènes. Il suggère des étapes pour contrôler leur diffusion et limiter les dégâts qu'elles provoquent. Comprenant aussi une section complète sur la gestion et la législation, cette publication devrait représenter un intérêt pour les décideurs, de même que pour les chercheurs travaillant sur les plantes envahissantes partout dans le monde.

La série de CAB International consacrée aux espèces envahissantes (CABI Invasive Species Series) aborde tous les sujets relatifs à ces dernières. S'adressant aux chercheurs, étudiants de haut niveau et responsables politiques, les titres de la série offrent un tableau international des thèmes liés aux espèces envahissantes, et comprennent notamment une synthèse des faits, des débats sur les perspectives de recherche futures, et un exposé de solutions possibles.



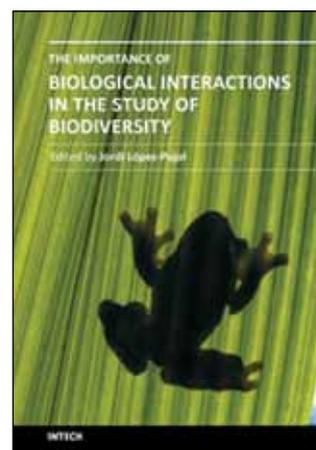
Au-delà du XIII^e Congrès forestier mondial

Forests in development: a vital balance. T. Schlichter et L. Montes, eds. 2012. Dordrecht, Pays-Bas, Heidelberg, Allemagne, Londres et New York, États-Unis d'Amérique, Springer. ISBN 978-94-007-2575-1; e-ISBN 978-94-007-2576-8. DOI 10.1007/978-94-007-2576-8.

Forests in development: a vital balance présente certaines des principales avancées de la foresterie au cours des six années séparant le XII^e Congrès forestier mondial de Québec, Canada, du XIII^e Congrès forestier mondial tenu à Buenos Aires.

Le livre aborde la plupart des thèmes du XIII^e Congrès forestier mondial, de la biodiversité à la production, aux politiques, aux services environnementaux et aux aspects économiques, en suivant le fil conducteur de la durabilité. Il fournit un tableau très complet de la foresterie actuelle, dont les divers aspects sont agrégés en un tout solide par les auteurs; le travail de ces derniers dénote un concept de la gestion durable des forêts qui n'apparaît pas comme un simple puzzle assemblé laborieusement mais comme une entité à multiples facettes qui se propose d'obtenir, en dernière instance, une meilleure qualité de vie pour les générations présentes et à venir.

Un thème persiste tout au long des chapitres, à savoir les dynamiques de changement en cours dans les forêts et la nécessité d'une adaptation des politiques, de la gestion et des objectifs, si l'on veut que le secteur forestier continue à apporter un soutien aux sociétés. Parmi les sujets traités, citons notamment les suivants: les objectifs futurs de la gestion forestière en regard des changements; les facteurs régulant la croissance des forêts et leur rapport avec l'écosystème et les services environnementaux, et l'influence de ces facteurs sur la gestion des forêts; l'avenir financier de la foresterie; la santé des écosystèmes, en regard des changements climatiques; les informations sur la gestion des plantations forestières; la production de bioénergie; et d'autres aspects techniques, économiques et politiques.



Biodiversité et interactions biologiques

The importance of biological interactions in the study of biodiversity. J. López-Pujol, éd. 2011. Rijeka, Croatie, InTech. ISBN 978-953-307-751-2. Accès libre, disponible sur: www.intechopen.com/books/the-importance-of-biological-interactions-in-the-study-of-biodiversity.

Le terme «biodiversité» a été forgé au milieu des années 80 mais est devenu populaire en 1992 lors de la Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement (tenue à Rio de Janeiro, Brésil). Selon la Convention sur la diversité biologique, appliquée peu après le Sommet de Rio, la biodiversité est définie comme «la variabilité des organismes vivants de toute origine y compris, entre autres, les écosystèmes terrestres, marins et autres écosystèmes aquatiques et les complexes écologiques dont ils font partie; cela comprend la diversité au sein des espèces et entre espèces ainsi que celle des écosystèmes.» Cette définition établit clairement que le terme comprend toute la diversité de la vie, dans toutes ses manifestations et à tous ses niveaux d'organisation, y compris les complexes interactions de ceux-ci.

Les interactions biologiques sont, ainsi, un aspect central de la diversité biologique. Cela n'a pas de sens d'étudier une espèce sans tenir compte du reste des espèces présentes dans un habitat donné et de la façon dont elles interagissent. Cependant, les interactions devraient être étudiées dans une optique plus vaste, c'est-à-dire en ne considérant pas uniquement les relations entre organismes vivants mais aussi celles entre organismes vivants et éléments abiotiques du milieu (comme le sol, l'eau et le climat).

Ce volume contient 19 contributions illustrant l'état des lieux de la recherche scientifique dans le domaine des interactions biologiques au sens le plus vaste, c'est-à-dire non seulement les interactions entre organismes vivants mais aussi celles entre organismes vivants et éléments abiotiques du milieu, de même qu'entre organismes vivants et organismes vivants humains.